	Diesel Stations								Acceptable Range	
Most Relevant Indicators	**MSA**			**PRIT**	**CSA**	**TMF**	**Emulsion Plant**	**Jetty**	**Min**	**Max**
Sulphur (S) mg/kg	9.1			**7.7**	9.0	10	9.2	17	-	15
Flash point (PM) procedure A °C	63			**63**	62	63	63	61	60	-
Distillation at 90% Recovered °C	327			**323**	323	324	325	326	282	360
Cetane Index	48.3			**48.1**	47.8	48.1	48.1	47.6	45	-
Water and Sediments vol %	0.01			**0.01**	0.01	0.01	0.01	0.01	-	0.05
Lubricity est at 60 °C µm	400			**380**	400	400	430	410	-	520
Particle Count	ISO 4406			-	-	-	-	-	Contaminant code	
Contaminant Code 4 / 6 / 14 Microns	13	12	10	-	-	-	-	-	13/12/10	

• **Azufre (S):** Normativa ambiental y nuevas tecnologías en motores que lo requieran; En cuanto menos contenido de azufre es mejor en calidad y protección del medio ambiente.

• **Punto de Inflamabilidad (PM):** Regulacion de transferencia, operación de transporte (Volatilidad).

• **Destilación:** Indirectamente nos comunica sobre la composición de cuan volatil el producto es, ya que esto afecta su comportamiento en el tanque del motor. Las características de volatilidad del diésel tienen una gran influencia en el desempeño de los motores diésel:

Si la volatilidad es baja, entonces se obtienen puntos finales de destilacion elevados, lo cuales son indicativos de tiempos de combustión elevados y mala combustión de hidrocarburos pesados. Esto conducirá a la formación de humo, perdida de potencia e incremento del consumo de combustible.

Si la volatilidad es Alta, entonces el combustible puede causar incidentes de "bloqueo de vapor" en las líneas.

• **Cetano:** está ligado a la calidad del producto, cuanto mas alto mejor, menos resulta en humo negro del escape.

• **Agua y Sedimentos:** el agua es un contaminante y si hay agua hay corrosión y pueden crecer bacterias en el tanque de almacenamiento y el valor calorífico del producto disminuye.

• **Lubricidad:** esta característica esta relacionada con la propiedad lubricante del diésel; el máximo es 520. A mayor valor, menor lubricidad tienen el diésel. A menor valor, mejor lubricidad lo

• **Conteo de Particulas:** garantiza cuan limpio el producto es, las particulas pueden tapar los filtros del sistema de inyección de los equipos.